Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 1273-2549 (2006) (Thai): SWING MADE OF WOOD

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ชิงช้าไม้

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะชิงช้าไม้ที่ใช้เป็นเครื่องเรือนและตกแต่งสนามที่มีองศาการหมุนไม่เกิน ๖๐ องศา ไม่ครอบคลุมถึงชิงช้าไม้สำหรับใช้เป็นเครื่องเล่นสนาม

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ชิงช้าไม้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำไม้โดยนำไม้มาตัดแต่ง ไส เจาะ เป็นชิ้นส่วนต่างๆ แล้วนำมาประกอบเป็นผลิตภัณฑ์โดยส่วนประกอบของชิงช้าไม้ต้องประกอบด้วยเสา คาน และที่นั่ง และใช้วัสดุอื่นมาประกอบเพื่อช่วยในการยึดเสาหรือคานกับที่นั่งให้สามารถแกว่งได้ เช่น ตะขอ โซ่ อาจทาสีหรือเคลือบด้วยสารเคลือบเงา

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องประณีต สวยงาม มั่นคง แข็งแรง มีรูปแบบรูปทรงและสัดส่วนที่เหมาะสม และปราศจากเสี้ยนไม้

๓.๒ สี (ถ้ามี)

ต้องติดแน่น ไม่ด่าง หลุด หรือลอก และเมื่อลูบผลิตภัณฑ์แล้วสีต้องไม่ติดมือ

๓.๓ การประกอบ

ต้องประณีต มั่นคง แข็งแรง บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อย

๓.๔ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต ติดแน่น คงทน และไม่เกิดอันตรายในขณะใช้งาน

๓.๕ การเคลือบเงา (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุด หรือลอก

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๗.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนนจากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๓.๖ การรับน้ำหนัก
ต้องสามารถรับน้ำหนักเฉลี่ย ๒๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตรได้ โดยส่วนที่เป็นจุดแกว่งไม่เสียหายและไม่มีส่วนประกอบใดแตก ชำรุด หรือมีผลเสียหายต่อการใช้งาน

๓.๗ การใช้งาน
ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๔. การบรรจุ

๔.๑ หากมีการบรรจุ ให้บรรจุชิงช้าไม้ในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชิงช้าไม้ได้

๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุชิงช้าไม้ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ชิงช้าไม้ ชิงช้าไม้เกวียน

(๒) ขนาดหรือมิติ

(๓) เดือน ปีที่ทำ

(๔) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา

(๕) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ชิงช้าไม้ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๗ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าชิงช้าไม้รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป สี การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๑ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๕ จึงจะถือว่าชิงช้าไม้รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการรับน้ำหนัก ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๖ จึงจะถือว่าชิงช้าไม้รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างชิงช้าไม้ต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ ข้อ ๖.๒.๒ และข้อ ๖.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าชิงช้าไม้รุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป สี การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา

๗.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบชิงช้าไม้อย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องประณีต สวยงาม มั่นคง แข็งแรง มีรูปแบบรูปทรงและสัดส่วนที่เหมาะสม และปราศจากเสี้ยนไม้	๔	๓	๒	๑
สี (ถ้ามี)	ต้องติดแน่น ไม่ด่าง หลุด หรือลอก และเมื่อลูบผลิตภัณฑ์แล้วสีต้องไม่ติดมือ	๔	๓	๒	๑
การประกอบ	ต้องประณีต มั่นคง แข็งแรง บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อย	๔	๓	๒	๑
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน และไม่เกิดอันตรายในขณะใช้งาน	๔	๓	๒	๑
การเคลือบเงา (ถ้ามี)	ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุด หรือลอก	๔	๓	๒	๑

๗.๒ การทดสอบการรับน้ำหนัก

๗.๒.๑ หาพื้นที่ที่นั่ง แล้วคำนวณหาน้ำหนักที่ต้องใช้ในการทดสอบการรับน้ำหนักเทียบกับถุงทราย โดยกำหนดให้ถุงทรายเป็นน้ำหนักที่ใช้ในการทดสอบและกำหนดให้ถุงทราย ๑ ถุง มีน้ำหนัก ๑๐ กิโลกรัม โดยมีสูตร ดังนี้

$$\text{จำนวนถุงทรายที่ใช้ในการทดสอบ} = \frac{\text{พื้นที่ที่นั่ง} \times ๒๐๐}{๑๐}$$

เมื่อ พื้นที่ที่นั่ง มีหน่วยเป็น ตารางเมตร

กรณีมีเศษให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

๗.๒.๒ นำถุงทรายตามจำนวนที่คำนวณได้ในข้อ ๗.๒.๑ วางกระจายให้ทั่วพื้นที่ที่นั่งเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง แล้วตรวจพินิจ

๗.๒.๓ หลังจากที่ได้ตรวจพินิจในข้อ ๗.๒.๒ แล้ว ให้ทำการแกว่งที่นั่ง จำนวน ๕๐ รอบ แล้วตรวจพินิจ

๗.๓ การทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ